



QUÍMICA 3^{er} AÑO

ACTIVIDAD EXPERIMENTAL N°2: SISTEMAS MATERIALES Y SUS PROPIEDADES



- 1. Objetivos:** - Identificar algunas propiedades de los sistemas materiales.
 - Clasificar dichas propiedades en extensivas e intensivas. Dentro de éstas últimas distinguir aquellas propiedades que permitan identificar sustancias.

2. Materiales y sustancias:

Sustancias



- Agua pura
- Limaduras de hierro
- Sal común

Materiales

-
-
-
-
-

3. Procedimiento

Parte A

Observa los vasos de bohemia y anota en el cuadro, cuáles son los sistemas, sus límites, y descríbelo (para ello deberás medir u observar algunas propiedades)

Sistema	límites	Propiedades

Parte B

Con una espátula, saca algo de sustancia de los vasos de bohemia y colócala en el recipiente en el que mediste la masa. Piensa con tus compañeros de equipo y responde las preguntas.

1. Al quitar algo de sustancia, ¿qué propiedades cambian? ¿cómo se les llama a esas propiedades?
2. ¿qué propiedades no varían al sacar materia del sistema? ¿cómo se les llama a esas propiedades?
3. Alguna de las propiedades estudiadas en el práctico permiten identificar las sustancias? Si respondes que no, piensa y escribe ejemplos de las mismas.
4. Toma uno de los sistemas, ¿cómo son sus propiedades intensivas en diferentes puntos del sistema (por ejemplo: abajo, arriba, al medio)?